NOTAS ENTOMOLÓGICAS,

POR

DON IGNACIO BOLIVAR.

(Sesion del 7 de Setiembre de 1881.)

IV.

ESTUDIO SOBRE ALGUNOS ORTÓPTEROS DEL MUSEO DE VARSOVIA.

1. **Anaplecta lateralis** Burm.

Anaplecta lateralis Burmeister. 1839. *Handb.*, II, p. 494.— Brunner, *N. Syst. des Blatt.*, p. 65.—Saussure. *Mission scient. au Mexique*, etc., p. 19, f. 13.

– *fallax* Saussure, *Rev. de Zool.*, XIV, p. 163.—*Mém. Mexique Blatt.*, p. 51.

HAB. Palmal, en el Ecuador (Stolzmann!).

OBS. Citada de Colombia, Guatemala y Méjico.

2. **Anaplecta pallida**, sp. nov.

Pallidè-testacea, occipite rufo-fusco, macula Y formi: pronoti marginibus subreflexis, pellucidis, disco lineis duabus angustis longitudinalibus; elytris testaceis, abdomine vix longioribus: venâ humerali flexuosâ, campo marginali latissimo; alis fumosis, venis fuscis, campo triangulari magno, latitudine sua parùm longiori, opaco; areâ vitreâ areolis 5 *vel* 6; *venâ discoidali valde flexuosâ* ♀.

Long. corp. 5^{mm},5.

— pron. 1^{mm},5.

— elytr. 5^{mm},5.

De color amarillo pálido; cabeza de un rojo oscuro, con una mancha en forma de Y de color amarillo entre los ojos; antenas pálidas.

Pronoto orbicular, con las márgenes anchas y trasparentes, el borde lateral un poco levantado, y el disco con algunas manchitas y pequeños puntos negros y dos líneas longitudinales del mismo color, aproximadas y paralelas entre sí; élitros coriáceos poco más largos que el abdómen, amarillos, con la vena humeral flexuosa y muy distante del borde, por lo que resulta muy ancho el campo marginal, éste recorrido por muchas venas costales aproximadas y fácilmente visibles; el campo anal es cordiforme: alas ligeramente oscuras, con las nerviaciones pardas; el campo triangular ó apical es muy grande, poco más largo que ancho, opaco, amarillento y algo rugoso, dividido en toda su extension por el área anal y separado del resto del ala por una línea ligeramente angulosa en el medio; venas costales apénas ensanchadas en el ápice: el área vítrea está dividida en cinco ó seis areolas por varias venas trasversas, y la vena discoidal es muy flexuosa y está fuertemente aproximada en la base á la vítrea.

Hab. Palmal (Stolzmann!).

Obs. Ejemplar algo incompleto y en mal estado. La especie bien característica por la coloracion y por la nerviacion de las alas, parece afine á la *A. Tolteca* Sauss. de Méjico.

El género *Anaplecta* Burm. comprende hoy once especies, americanas todas, y es notable por el extraordinario desarrollo que en muchas de ellas alcanza el área apical de las alas que se pliega ó dobla trasversalmente sobre el resto del ala como en los coleópteros.

3. **Ceratinoptera Olmeca** Saussure.

Ceratinoptera Olmeca Saussure, 1868, *Rev. et Mag. de Zool.*, página 354.—*Mission scient. au Mexique*; etc. *Six.* p. p. 20, fig. 17 a, 17 b.

Hab. Perú central (C. Jelski!).

Obs. Habia sido hallada tan sólo en la cordillera oriental de Méjico, cerca de Orizaba.

El tamaño del único ejemplar del Museo de Varsovia conviene, por sus dimensiones, con los de M. Saussure; por lo que creo, con este último, que esta especie es distinta de la *C. picta* Brunn.

4. **Temnopteryx dimorpha**, sp. nov.

Fusco-ferruginea, subnitida: capite nigro, epistomate palpisque flavis.

♂. *Pronoto orbiculari, lævissimè punctato, posticè truncato, marginibus vix reflexis, disco utrinque impresso; elytris abdomine valdè superantibus, fusco-castaneis, apice dilutioribus: alis elytrorum longitudinis, margine anticâ obscurè ferrugineis, apice dilutè rufis; vena humerali prope apicem bifida, areâ vitreâ latâ, posticè angustatâ; venâ media flexuosâ, discoidali (infra-media), ramos 8 versùs venam analem, 5 versùs apicem emittenti; geniculis, tibiarum apice tarsisque ferrugineis; abdomine nigro-castaneo, cercis laminâ supra-anali multò longioribus: stylis nullis.*

♀. *Pronoto transverso, posticè recto; lateribus deflexo, marginibus reflexis: elytris abbreviatis, corneis, anticè reflexis, apice intùs sinuatis; abdomine subtùs disco ferrugineo: laminâ supra-anali rotundata.*

Long. corp.		♂ 17^{mm}:	♀ 17^{mm}.
—	pronoti	4^{mm}.5;	4^{mm}.5.
Lat.	—	5^{mm}.5;	6^{mm}.
Long. elytror.		22^{mm}:	5^{mm}.5.

De color pardo-ferruginoso muy oscuro, brillante; cabeza negra, con los estemmas, el epistoma y los palpos en parte amarillentos (las antenas faltan en los dos ejemplares que he visto).

♂. Pronoto orbicular, ligeramente punteado, truncado por detras, un poco inclinado á los lados y con las márgenes laterales reflejadas; el disco con dos impresiones oblicuas, una á cada lado; élitros mucho más largos que el abdómen, de color pardo-castaño, muy oscuros en la base, y algo más claros en el ápice; alas tan largas como los élitros, con el área marginal ferruginosa y el ápice amarillo-rojizo; vena humeral bífida cerca del ápice, área vítrea ancha, con fuertes nerviaciones trasversales pardo-rojizas; vena media flexuosa posteriormente y la discoidal con ocho ramos que terminan en la vena anal y cinco que se dirigen al ápice del élitro; patas fuertes, con numerosas espinas delgadas; tarsos intermedios tan largos como las tibias; rodillas, ápice de las tibias y tarsos ferruginosos; abdómen casi negro, brillante; placa supra-anal redondeada y saliente en el medio; apéndices abdominales muy largos, deprimidos y distintamente articulados; placa infra-anal sin estilos.

♀. Pronoto trasverso, truncado posteriormente, inclinado á los lados y con las márgenes laterales levantadas; élitros tan cortos que dejan al descubierto casi todo el abdómen, escotados posteriormente cerca del ángulo interno, superpuesto el uno al otro por su borde anal, con las venas poco salientes; patas más cortas y tarsos más gruesos que en el ♂; disco del abdómen por debajo sanguíneo; placa supra-anal con un ancho lóbulo redondeado en el medio; la infra-anal muy grande, entera.

Hab. Pumamarca, Perú central; Constantino Jelski, collegit, 1872. Museo de Varsovia.

Obs. Difieren ambos sexos considerablemente por la forma del pronoto y por el desarrollo de los órganos del vuelo; el macho podria definirse diciendo que es una *Ischnoptera* sin estilos; el hecho de carecer de estilos es digno de observarse, pues si bien se conocen especies de *Temnopteryx* con un solo estilo, es ésta la primera que carece por completo de estos órganos.

5. **Blatta bivittata** Serville.

Phyllodromia bivittata Serville, 1839. *Hist. n. des Orth.*, p. 108.
Brunner. *N. syst. des Blatt.*, p. 92.
Blatta diluta Saussure. *Mel. Orth.*, I, p. 25.
— *bivittata* Saussure. *Mission scient. au Mexique*, etc., p. 28.

Hab. Perú central (Stolzmann!)

Obs. Puede considerarse como cosmopolita, pero no creo se hubiera citado del Perú.

6. **Blatta adspersicollis** Stål.

Blatta adspersicollis Stål, 1861. *Freg. Eug. Resa. Zool.*, V, p. 308.
Saussure. *Mission scient. au Mexique*, etc., p. 35, fig. 22.
Phyllodromia adspersicollis Brunner, *N. syst. des Blatt.*, p. 107.
(*Syn.* Saussuri *excl.*)
Blatta Nahua Saussure, *Rev. et Mag. de Zool.*, 1868, p. 355.

Hab. Palmal (Stolzmann!)

Obs. Indicada primeramente de Rio Janeiro, y descubierta más tarde en Méjico.

7. **Ischnoptera consobrina** Saussure.

Ischnoptera consobrina Saussure, 1862. *Rev. de Zool.*, 170.—*Mém.*

Mex. Blatt., p. 88.—*Mission scient.*, 59, f. 34.— Brunner, *N. syst. des Blatt.*, p. 141.

Ischnoptera occidentalis Saussure, 1862.—*Rev. de Zool.*, 170.— *Mém. Mexique*. p. 87.—Brunner, *N. syst. des Blatt.*, p. 141.

HAB. Monte Rico (Perú) (Jelski!). Palmal (Stolzmann!).

OBS. Indicada de Méjico y del Sur de los Estados-Unidos.

8. **Ischnoptera castanea** Saussure.

Ischnoptera castanea Sauss., 1869. *Rev. et Mag. de Zool.*, 1869.— p. 112.—*Mission scient. au Mexique*, etc., p. 61.

HAB. Monte Rico (Perú) (Jelski!).

OBS. Citada del Brasil (Museo de París).

9. **Ischnoptera Taczanowskii**, sp. nov.

Testaceo-ferruginea; vertice fusco, oculis nigris: antennis rufis; pronoto anticè attenuato, posticè subrotundato, marginibus lateralibus reflexis, disco utrìnque obliquè biimpresso, medio macula fusca, posticè latiore: elytris angustis, rufo-ferrugineis, areâ mediastinâ flavâ, venâ humerali dilutè fuscâ; alis rufescenti-testaceis, venis crassis, fuscis, areâ vitreâ latâ, venâ discoidali. ramos 8 *versùs venam analem,* 3 *versùs apicem emittenti: subtùs ubique testacea, spinis ferrugineis, articulo primo tarsorum posticorum cœteris junctis longiori* ♂ ♀.

Long.	corp.	8^{mm}.
—	pronoti	2^{mm}.5.
Lat.	—	3^{mm}.
Long.	elytrorum	10^{mm}.

A Isch. bilunata Sauss. *statura minore, pronoti colore, vena discoidali valdè furcata differt.*

De color amarillo ferruginoso; cabeza un poco visible por encima; antenas muy largas, pardo-rojizas; ojos negros; vértice más oscuro que la frente; pronoto trasverso, posteriormente un poco redondeado y más ancho que por delante, un poco inclinado á cada lado y con las márgenes laterales algo levantadas; el disco ofrece una depresion oblicua á cada lado, y en el medio una mancha parda, variable algun tanto por su extension y por su forma; en unos ejemplares es pequeña, trasversa, y situada despues del medio; en otros esta mancha se prolonga á lo largo de la línea media hasta cerca del borde

anterior; élitros bastante más largos que el abdómen, estrechos, rojizos, con el área mediastina amarillenta y con una faja longitudinal parduzca á lo largo de la vena humeral: esta faja generalmente está obliterada; alas tan largas como los élitros y de coloracion semejante, aunque mucho más clara; las nerviaciones muy gruesas y salientes; la vena humeral sólo se bifurca cerca del ápice; las áreas vítreas son anchas y están divididas por muchas nerviaciones trasversas que se insertan en las venas principales en ángulo recto; la vena discoidal (infra-media) es sinuosa y emite posteriormente un gran número de ramos, de los cuales unos van en línea casi recta á terminar en la vena anal (vena dividente) en número de siete á ocho, y los restantes, en número de tres, van en curva suave al borde apical: por debajo todo el cuerpo es de color amarillo claro uniforme, excepto las espinas de las tibias, que son ferruginosas y muy largas; el primer artejo de los tarsos posteriores es más largo que todos los restantes reunidos; apéndices abdominales larguísimos.

Hab. Lechugal (Perú), recogida por el naturalista viajero Sr. Stolzmann.

Obs. Esta bonita especie, una de las más pequeñas del género, ofrece mucha analogía con la *Isch. bilunata* Stål, de la América del Sur, Chiquitos, pero me parece diferente, no sólo por su tamaño, que es menor, sino tambien por la coloracion del pronoto, y sobre todo por la nerviacion de las alas: en la *bilunata* la vena discoidal sólo da dos ramos apicales y cuatro ó cinco anales muy cortos. La dedico al sabio ornitólogo Sr. Taczanowski, conservador dal Museo de Varsovia, á quien soy deudor de la especie.

10. **Chorisoneura pellucida** Sauss.

Blatta pellucida Saussure, *Mem. Mex. Blatt.*, p. 112.

Chorisoneura pellucida Saussure, *Mission scient. au Mexique*, etc., p. 92, f. 49, 49 a.; *Mel. orth.*, II, p. 94.

Hab. Palmal (Stolzmann).

Obs. Indicada tan sólo de Moyoapan en la cordillera oriental de Méjico.

Sólo he visto un ejemplar cuyos caractéres convienen completamente con la descripcion: la vena mediastina del élitro es un poco perceptible entre la discoidal y la humeral: el

triángulo apical del ala ofrece la forma característica; en suma, creo puede sin duda alguna referirse á dicha especie al ejemplar en cuestion.

11. **Chorisoneura minuta** Sauss.

Chorisoneura minuta Saussure, 1869, *Rev. et Mag. de zool.*, página 113, ♂. *Miss. sc. au Mex.*, p. 95, ♂.

Hab. Palmal (Stolzmann).

Obs. Citada de la República Argentina.

Tampoco he visto más que un ejemplar y no completo, por lo que no puedo tener seguridad absoluta en su determinacion: entre las diferencias más notables que observo, debo mencionar una estrecha faja blanca que corre á lo largo del borde posterior del pronoto.

12. **Panchlora exoleta** Burm.

Panchlora exoleta Kl. Burmeister, 1839. *Handb. der Ent.*, II, p. 507.—Brunner, *N. syst. des Blatt.*, p. 272.

Hab. Pumamarca, en el Perú (Jelski).

Obs. Citada de Méjico, cordillera oriental y del Brasil, Jamáica, Venezuela, Veracruz y Surinam

13. **Panchlora viridis** Burm.

Panchlora viridis Burm., 1839. *Handb.*, II, p. 506.—Brunner, *N. Syst. des Blatt.*, p. 273.

– *Poeyi* Saussure, *Rev. et Mag. de zool.*, 1862, p. 230.—*Mem. Mex.*, *Blatt.*, p. 194.

Hab. Perú (Jelski).

Obs. De la América meridional y de las Antillas.

14. **Panchlora pulchella** Burm.

Panchlora pulchella Burmeister, 1839. *Handb.*, II, p. 507.—Brunner, *N. Syst. des Blatt.*, p. 275, fig. 31.

– *Mexicana* Sauss. *Rev. et Mag. de zool.*, 1862, p. 231.

Hab. Palmal (Stolzmann).

Obs. Del Brasil y de Méjico.

Faltan en el único ejemplar que refiero á esta especie las líneas negras laterales del pronoto; los élitros son proporcionalmente más cortos que en el tipo, á pesar de lo cual no creo deba considerarse como distinta.

15. **Panchlora Maderæ** Fabr.
Blatta Maderæ Fabr., 1792. *Ent. Syst.*, II. 6.
Panchlora – Burm. *Handb.*, II, p. 507.
HAB. Cayena (Jelski.)
OBS. Especie cosmopolita.

16. **Nauphœta circumvagans** Burm.
Nauphœta circumvagans Burm., 1839. *Handb.*, II, p. 508.
– *lævigata* Brunner, *N. syst. des Blatt.*, p. 285, f. 33.
OBS. De las Antillas principalmente. Saussure la cita de Méjico.

17. **Polyphaga ægyptiaca** L.
Blatta ægyptiaca L., 1764. *Mus. Lud. Ulr.*, p. 107.—*S. N.*, II, 687.
Heterogamia ægyptiaca Burm., *Handb.*, II, p. 489.
HAB. Grusia.
OBS. De las costas del Mediterráneo; se encuentra además en el Mediodía de Rusia, en Persia y en Siberia.

18. **Polyphaga algerica** Brunn.
Heterogamia algerica Brunner, 1865. *N. syst. des Blatt.*, p. 356.
HAB. Argelia (Taczanowski.)
OBS. Una ♀ en estado de larva que me parece corresponde á esta especie.

19. **Oxycercus**, gen. nov.
Capite ferè obtecto; antennis dimidium corporis parùm superantibus; oculis valdè distantibus; pronoto anticè rotundato, posticè rectè truncato, lateribus subincrassatis, reflexis, mesonoto et metanoto truncato-subarquatis, angulis posticis vix prominulis; alis nullis; pedibus brevibus, crassiusculis, femoribus inermibus vel tantum spina apicali armatis; tibiis spinosissimis; tarsis gracilibus, quatuor primis tibiis longioribus, duabus ultimis his brevioribus, articulo primo cæteris junctis longitudinis, quarto minutissimo; arolio magno: abdomine ovato, segmentis dorsalibus posticè truncatis, angulis obtusis, laminâ supra-anali marium transversâ, posticè subrotundatâ, vix excissâ, infra-anali parvâ, rotundatâ, utrìnque lævissimè sinuatâ, stylis brevissimis; cercis laminam supra-analen non superantibus, laminâ supra-anali feminarum rotundatâ, infra-anali magna, utrìnque vix sinuatâ, cercis minutissimis.

Cuerpo oval-oblongo, medianamente convexo; cabeza gruesa, apénas visible por encima; antenas próximamente tan largas como el tórax; ojos muy separados; pronoto de igual forma en ambos sexos, redondeado por delante y truncado por detrás, con los bordes laterales engrosados y provistos por encima de una márgen saliente, tanto ó más ancha que la antena; meso y metanoto trasversos, casi truncados por detrás, en especial el mesonoto; el metanoto más bien arqueado, con los ángulos poco salientes y los bordes laterales marginados como los del pronoto: patas cortas y gruesas; fémures inermes ó con una sola espina apical; los anteriores más largos que las tibias correspondientes, los intermedios próximamente de igual longitud que las tibias y los posteriores más cortos; tibias con muchas espinas, tarsos cortos, delgados, más largos que las tibias en las cuatro patas anteriores y bastante más cortos que ellas en las posteriores; el primer artejo es tan largo como todos los otros reunidos, y el cuarto es en extremo pequeño; arolio bastante grande, deprimido; abdómen oval, con todos los segmentos dorsales truncados por detrás y los ángulos posteriores un poco prolongados; la placa supra-anal es trasversa en los dos sexos y redondeada por detrás, más fuertemente en la hembra; los apéndices abdominales son muy cortos, no sobresalen en el macho del borde posterior de la placa y en la hembra son tan cortos que pueden ocultarse entre dicha placa y el ángulo del último segmento ventral; la placa infra-anal es pequeña y redondeada posteriormente en el macho y con dos pequeñas escotaduras que corresponden á la insercion de los estilos; estos son muy pequeños y filiformes en la hembra; dicha placa es grande y ofrece una ligera sinuosidad sobre el borde posterior á uno y otro lado.

Obs. Corresponde este género á la tribu de los perisferinos (*Perisphæridæ* Brunn.), y viene á colocarse al lado del *Parasphæria* Brunn., con el que tiene bastante analogía, distinguiéndose principalmente por carecer de alas y de élitros: es, por otra parte, afine al género *Cryptocercus* Scudder, á pesar de corresponder á muy distinta tribu.

20. **Oxycercus peruvianus** sp. nov.

Fusco-castaneo, epistomate, vertice, thorace suprà lateribus

rufo-testaceis, mesonoti et metanoti medio nec non lamina supra-anali marium rufis: abdominis segmentorum margine posticâ minutâ, granulatâ.

Long. corp.	♂ 22mm;	♀ 24mm.
— pronoti	6mm;	7mm.
Lat. —	9mm;	11mm.

De color pardo-rojizo, cabeza gruesa, punteada, frente casi negra con el vértice amarillo-rojizo; antenas más oscuras en la base, pronoto muy oscuro, con pequeños puntos esparcidos, reborde marginal de los lados rojizo, con una faja intra-marginal que termina en el borde posterior tambien amarilla; meso y metanoto de coloracion análoga á la del pronoto, con la diferencia de que las fajas amarillas intra-marginales afectan la forma de un triángulo con la base dirigida hácia adelante; estos dos segmentos ofrecen además en la línea media un rasgo rojizo; abdómen un poco ferruginoso á los lados; el borde posterior de los segmentos presenta pequeñas granulaciones, que á veces tambien se perciben sobre la superficie de los últimos segmentos; apéndices anales triangulares; placa supra-anal de los machos rojiza; patas y abdómen por debajo del color general: á veces el disco de este último es ferruginoso. Las larvas son completamente negras por encima, pero la coloracion de la cabeza las caracteriza suficientemente.

Hab. Pumamarca (Perú central) (Stolzmann) Museo de Varsovia.

Obs. Cuatro ejemplares adultos y dos jóvenes.

Grílidos.

1. **Gryllotalpa hexadactyla** Perty.

Gryllotalpa hexadactyla Perty, 1830. *Delect.*, 119, pl. XXIII, f. 9. —Serv., *Hist. nat. des Orth.*, p. 307.

Hab. Palmal, Ecuador meridional (Stolzmann!). Mayo, 1876.

Obs. Comun en toda la América tropical y templada.

2. **Tridactylus apicalis** Say.

Tridactylus apicalis Say, *Journ. Acad. nat. sc. Phil.*, IV, p. 310, f. 1.—Sauss., *Miss. sc.*, p. 351.

HAB. Palmal, Ecuador meridional (Stolzmann).

OBS. Citado únicamente de la América del Norte, Estados-Unidos, Luisiana.

A pesar de no estar citado de la América ecuatorial, no puedo referir á otra especie los ejemplares de esta coleccion, entre los que hay uno muy notable por la forma extraordinaria de las tibias anteriores que ofrecen además de la bifurcacion bispinosa dos largos apéndices aproximados, y de los cuales uno es más corto y encorvado; sólo un ejemplar presenta esta disposicion, y desgraciadamente falta una de las tibias; de modo que no puede saberse si es ó no normal semejante forma; por sus restantes caractéres no difiere sensiblemente de los otros ejemplares, ni éstos al parecer ofrecen diferencia alguna con el *Tr. apicalis* Say, por lo que no dudo en referirlos á esta especie.

3. **Rhipipteryx cyanipennis** Sauss.

Rhipipteryx cyanipennis Sauss. *Miss. sc.*, p. 358.

Var. nov. Flavo-marginatus: antennarum articulo ultimo subtùs flavo; pronoti disco maculis duabus oblongis, antrorsùm convergentibus; elytris omnino flavo circumdatis. An mera varietas?

HAB. Perú central (Stolzmann).

OBS. Difiere de la especie principalmente por el borde de los élitros que es todo amarillo; el tamaño es tambien un poco menor. ¿Será una especie distinta?

El *R. cyanipennis* Sauss. es de la Guayana, Surinam y Venezuela.

4. **Rhipipteryx atra** Serv.

Rhipipteryx ater Serville. *Hist. nat. des Orth.*, p. 318.

— *atra* Sauss. *Mission scient. au Mexique*, p. 361.

HAB. Perú central (Stolzmann).

OBS. Citado de Nueva Granada.

5. **Nemobius longipennis** Saussure.

Nemobius longipennis Sauss., *Miss. sc. au Mexique*, Six. part., p. 383.

HAB. Palmal (Stolzmann).

OBS. Citado de la República Argentina.

6. **Nemobius fasciatus** De Geer.

Gryllus fasciatus De Geer., *Mem. Ins.*, III, 522, p. XLIII, figura 5. ♀.

Nemobius fasciatus Sauss., *Mission*, p. 389.

HAB. Lechugal (Perú) (Stolzmann).

OBS. Indicado de los Estados-Unidos.

A pesar de la diferente procedencia, convienen por completo las descripciones del *N. fasciatus* De Geer á nuestros ejemplares.

7. **Nemobius nemoralis** Sauss.

Nemobius nemoralis Sauss., *Miss. sc.*, p. 390.

HAB. Perú (Jelski).

8. **Gryllus assimilis** Fabr.

Gryllus assimilis Fabr., *E. S.*, II, p. 29.—Saussure. *Miss.*, página 397.

HAB. Perú, Ecuador meridional (Stolzmann).

OBS. Comun en gran parte de América.

9. **Gryllus argentinus** Sauss.

Gryllus Argentinus Sauss., *Miss.*, *sc.*, p. 399, ibd. *Melanges Orth.*, V. p. 320.

HAB. Pumamarca, Perú central (Stolzmann).

OBS. Ya citado del Perú.

10. **Gryllus fulvipennis** Blanch.

Gryllus fulvipennis Blanch., Gay, *H. de Chile, zool.*, VI, 32, pl. I, f. 8 et 9.—Saussure, *Mission*, p. 404, ibd., *Mel.*, *Orth.*, V. p. 320.

HAB. Perú (Jelski).

OBS. Indicado de la República Argentina.

11. **Gryllus capitatus** Sauss.

Gryllus capitatus Sauss., *Miss. sc.*, p. 405.—Ibd., *Mel. Orth.*, V. p. 318.

HAB. Lima.

OBS. Citado del Perú y de Chile.

12. **Ectatoderus varicolor** Sauss.

Ectatoderus varicolor Sauss., *Mel. Orth.*, V., p. 475.

HAB. Lechugal (Stolzmann).

OBS. No puede caber duda en la caracterizacion de este género que difiere del *Cycloptilum* Scudd., por el primer artejo del tarso posterior que lleva por encima dos series de pequeños dientes espiniformes bien manifiestos, y del *Liphoplus* Saussure por la protuberancia facial indivisa; en lugar de ésta, en la especie á que me refiero hay una línea parda que se desvanece en la mitad inferior; los tímpanos de las tibias anteriores son tan pequeños que he necesitado el microscopio para distinguirlos con claridad y sólo existen en el lado interno.

La especie ha sido descrita por M. de Saussure en 1877 por un ejemplar del Museo de Hamburgo de patria desconocida, lo que da más importancia al descubrimiento de Stolzmann, sobre todo si se atiende á que las demas especies del género no son americanas, como expresamente manifiesta M. de Saussure *(Miss. sc. au. Mex. et dans l'Am. centr.)* en la nota de la pág. 423, donde dice que si cita el género *Ectatoderus* Guer. es sólo para definir mejor el *Cycloptilum* Scudd.

13. **Cyrtoxiphus Stolzmannii**, sp. nov. ♀.

Fulvo-testaceus, fusco-pilosus, occipucio pronotique dorso fasciis duabus longitudinalibus fuscis, linea angustâ flavâ sejunctis; fronte strigis duabus arquatis, rufis; elytris abdomine sublongioribus, suprà convexis, campo laterali venis parallelis, secunda et quarta apice confluentibus, tertia abbreviata; alis elytris vìx longioribus; oviscapto castaneo, apice femorum non attingenti, compresso, valvis elongatis ♀.

Long. corp. 5mm.
— elytr. 4mm,5.
— fem. post., 5mm.
— oviscapt., 2mm.

De color amarillo-gris; cabeza, pronoto y patas anteriores con algunos pelos largos y pardos, frente con dos rasgos curvos rojizos que limitan á uno y otro lado el escudete facial, que es muy estrecho; parte superior de la cabeza y dorso del pronoto con dos fajas pardas longitudinales, entre las que se extiende una línea amarilla; élitros apénas más largos que el abdómen, un poco sinuados exteriormente cerca del ápice, con el dorso convexo y el campo lateral con cuatro nervia-

ciones de las cuales la segunda se reune en el ápice con la cuarta que es casi marginal, y la tercera es arqueada y no se extiende más allá del tercio basilar del élitro: la vena mediastina no está más separada de la humeral que de la segunda nerviacion; las alas son tan largas como los élitros: las tibias posteriores están cubiertas de multitud de pelitos cortos y de color pardo-rojizo; el oviscapto es curvo, no llegando su punta á las rodillas posteriores, es comprimido, y de color castaño más claro por encima: sus valvas son alargadas.

Se distingue de las especies americanas por la brevedad de las alas, y en esto se asemeja, así como tambien por las nerviaciones de los élitros, al *C. maritimus* y al *musicus* Sauss. de las islas del Océano Pacífico, cuyas especies representa en América.

HAB. Palmal (Stolzmann).

OBS. Dedicado al Sr. Stolzmann, colector del museo de Varsovia, y á quien se deben gran número de las especies citadas en este trabajo.

14. **Cyrtoxiphus gracilis** Scudd.

Trigonidium gracile Scudder. 1868. *Proced. Boston Soc. of Nat. Hist.*, XII. ♀.

?*Cyrtoxipha peruviana* Saussure. 1879. *Miss. sc., Orth.*, p. 378. ♂.

Griseus vel fusco-rufescens, antennis testaceis, apice fuscis, articulis duobus basalibus fuscis, palporum articulo ultimo infundibuliformi, nigro: pronoto utrinque fusco, canthis, marginibus inferioribus et margine postica pallidis, disco fusco-variegato: elytris abdominis parùm longioribus ♂ ♀ vel brevioribus ♀, campo laterali plus minusve fusco variegato: alis longè caudatis, vel abbreviatis!, anticè nigrescentibus, venis pallidis: pedibus fusco-variegatis: oviscapto rufo, medio obscuriori, cercis longissimis.

Long. corp.	♂ $5^{mm}.5$;	♀ 5^{mm} — 6^{mm}.
— pron.	$1^{mm},2$;	$1^{mm}.2$.
— elytr.	$5^{mm},2$;	4^{mm}, — 5^{mm}.
— alar.	$4^{mm}.5$ — 8^{mm};	4^{mm}. — $8^{mm},5$.
— oviscapti.		$2^{mm},2$.

HAB. Perú (Jelski).

OBS. Ofrece gran dificultad el estudio de estos pequeños insectos, y los muchas especies que se han descrito lo han sido

en general por uno sólo de los sexos, por lo que es probable que algunas de ellas hayan de reunirse con otras, y esto es lo que á mi parecer debe hacerse con el *C. gracilis* Scudd. y el *Peruvianus* Sauss., conocido el primero tan sólo por la ♀ y el segundo por el ♂: lo que da más fuerza á mi opinion es que los ejemplares que poseo y á los que convienen en un todo los caractéres que distinguen al *Peruvianus*, pueden considerarse como idénticos á los que sirvieron á M. de Saussure para establecer su especie, toda vez que del mismo punto proceden y á ambos nos los ha proporcionado M. Taczanowski, conservador del Museo de Varsovia, conviniendo al mismo tiempo á la ♀ la frase específica de M. Scudder que trascribe M. de Saussure, *Miss.*, p. 377, cuyo original desconozco por no haber podido proporcionarme los *Anales de la Sociedad de Historia Natural* de Boston en que fué descrito.

Otro dato importante que me ha proporcionado el estudio de estos insectos es que en ellos como en otros muchos grílidos las alas pueden ser más ó ménos largas, y que lo mismo en los machos que en las hembras pueden prolongarse en forma de cola muy larga ó reducirse de longitud hasta quedar ocultas debajo de los élitros.

V.

NUEVAS ESPECIES DE ORTÓPTEROS AMERICANOS DEL VIAJE AL PACÍFICO.

Blattidæ.

Blatta nigrita.

♀ *Fusco-nigra, nitida, ore pedibusque dilutioribus; pronoto oblongo, posticè transverso, lateribus deflexis dilutioribus; elytris subcorneis, extùs apiceque ferrugineis, venis parùm expressis; alis elytrorum longitudinis, fuscis, venâ inframedia versùs apicem biramosa; coxarum apice subtestaceo; abdomine fusco, subtùs plus minusve ferrugineo, cercis longiusculis, subdepressis, cinereo-villosis.*